双包层掺铥光纤 >>

长进光子10/130双包层掺铥光纤是针对人眼安全的2μm光纤放大器和激光器设计的单模双包层光纤，通过优化Tm离子掺杂，在793nm波长泵浦时，具有较高的斜率效率，可应用于医疗以及塑料加工等领域。

• 产品特点

◎ 转换效率高

• 应用领域

◎ 人眼安全（2μm）光纤激光器
◎ 人眼安全（2μm）光纤放大器
◎ 雷达、塑料加工、医疗美容、外科手术

• 技术参数

参数		型号	TDF-10/130	TDF-15/250	TDF-25/250	TDF-25/400
光学规格	工作波长	nm	1600-2100	1600-2100	1600-2100	1600-2100
	纤芯NA	-	0.14±0.01	0.10±0.02	0.09±0.01	0.10±0.02
	包层NA	-	≥0.46	≥0.46	≥0.46	≥0.46
	包层吸收@793nm	dB/m	3.2±0.2	2.0±0.2	4.8±0.2	2.4±0.2
	包层衰减@860nm	dB/km	≤20.0	≤20.0	≤20.0	≤20.0
几何及机械规格	纤芯直径	μm	10.0±1.0	15.0±1.0	25.0±1.0	25.0±2.0
	包层直径（边-边）	μm	130.0±2.0	250.0±5.0	250.0±5.0	400.0±5.0
	包层形状	-	八边形	八边形	八边形	八边形
	涂层直径	μm	245.0±10.0	395.0±10.0	395.0±10.0	550.0±10.0
	涂层材料	-	低折射率涂层	低折射率涂层	低折射率涂层	低折射率涂层
	基质材料	-	石英	石英	石英	石英
	机械强度	kpsi	≥100	≥100	≥100	≥100